

## Mejoras en arquitectura de la información

### Identificación de la Operación

- Nombre operación: Mejoras en arquitectura de la información.
- Nombre en inglés: Information Architecture Improvements.
- Código operación: SI02-Mejora\_Arquitectura\_Inf.

### Contexto

- Eje Prioritario: 2. Mejorar el uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas.
- Objetivo Temático: 2. Mejorar el uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas.
- Prioridad Inversión: 2C. Alfabetización digital, e-gobierno, e-aprendizaje, e-inclusión, e-cultura, e-salud.
- Objetivo Específico: 2.3.1. Promover los servicios públicos digitales, la alfabetización digital, e-aprendizaje, e-inclusión, e-salud.
- Actuación: SI02 - Actuaciones para el crecimiento digital en el territorio de Aragón y despliegue de redes y servicios para posibilitarlo.

### Organismo gestor

- Departamento: Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento
- Dirección General: Administración Electrónica y Sociedad de la Información
- Servicio o Unidad: Nuevas Tecnologías y Sociedad de la Información

### Descripción de la operación

Esta operación pretende realizar mejoras en la arquitectura de la información orientándose a evolucionar los servicios asociados a los datos a través de la interoperabilidad de la información pública, su calidad, normalización y el interés de los datos, apostando por tecnologías como la web semántica o linked data; de los sistemas de información; y de la forma en que los ciudadanos pueden acceder a ella en el periodo temporal 2016-2020 a través del Servicio de Nuevas Tecnologías y Sociedad de la Información.

Programa Operativo Fondo Europeo de Desarrollo Regional Aragón 2014-2020

### ***Construyendo Europa desde Aragón***

Los proyectos a desarrollar son:

- Diseño y puesta en marcha de un esquema de información y datos que favorezca la interoperabilidad y uso de la información en Aragón.
- Etiquetado semántico de la información de la administración y generación de grafos de conocimiento para su análisis en conjunto, explotación y servicio.
- Portal web del Gobierno de Aragón, basado en tecnologías semánticas, y criterios de usabilidad para el ciudadano.

Para mejorar la apertura de datos y sus servicios asociados ofrecidos a los ciudadanos desde la Administración es necesario respaldar la calidad de los datos mediante la normalización de sus estructuras. Tarea que permitirá una mayor interoperabilidad de la información y la generación de nuevos servicios basados en los estándares de la web semántica o linked data; junto con la mejora general de los sistemas de información que repercutirá directamente en la forma en que los ciudadanos pueden acceder y usarla.

Los sistemas de información de las Administraciones deben ser un elemento más de los sistemas globales que, cada vez en mayor medida, caracterizan a nuestra época. Para ello, es preciso transformar las bases de datos del Gobierno de Aragón en sub-grafos de conocimiento donde toda la información esté enlazada (linked data) en un grafo de conocimiento único, de forma que permita, a los ciudadanos buscar y visualizar la información que necesita, a un desarrollador acceder a los datos para su reutilización, y al propio Gobierno de Aragón generar nuevas webs, informes o analítica de forma sencilla sobre sus datos.

Por otra parte, desde una perspectiva técnica y para facilitar el libre acceso a la información de las administraciones es precisa la interoperabilidad, lo que conlleva el establecimiento de estándares que sean generalmente adoptados y que deben plasmarse en normas técnicas muy detalladas. A la vista de todo ello se plantea abordar y poner en práctica un esquema de interoperabilidad conocido como Esquema de Información Interoperable de Aragón, EI2A.

Esta operación contribuye al crecimiento digital, puesto que ayuda a mejorar la calidad de la información, su uso y además pone a disposición de los ciudadanos la información de la Administración de manera abierta, reutilizable y claramente identificada, con herramientas de uso basadas en estándares internacionales.

Programa Operativo Fondo Europeo de Desarrollo Regional Aragón 2014-2020

***Construyendo Europa desde Aragón***

Previsión de ejecución por anualidades sobre el coste subvencionable

- Año 2016: 6.600 €
- Año 2017: 105.000 €
- Año 2018: 888.400 €
- Año 2019: 730.000 €
- Año 2020: 470.000 €
- Total: 2.200.000 €